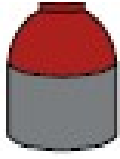


	Produktdatenblatt	PDB Nr. 12.2
	CARBOform 90/10 (Formiergas) (Stickstoff/Wasserstoff)	Seite 1 von 2
	<i>(Schweißschutzgasgemisch - ISO 14175 – N5 – NH – 10)</i>	01.11.2020

Produkt	CARBOform 90/10: Zubereitung aus Stickstoff (N ₂) und Wasserstoff (H ₂)			
Lieferformen	Produkt- bezeichnung	Zusammensetzung		
		N ₂ -Anteil Vol.%	H ₂ -Anteil Vol.%	zulässige Toleranz Vol.%
	CARBOform 90/10	90	10	± 1,0
Reinheit	≥ 99,9 Vol. %			
Nebenbestandteile	Feuchte, H ₂ O ≤ 40 ppm; Sonstige ≤ 1000 ppm			
Lieferarten	Druckgasflaschen (Standardgrößen)			
	Typ	Rauminhalt [Liter]	Dampfdruck bei 15°C, [bar]	Füllmenge* ca. [m ³]
	B10	10	200	1,89
	B20	20	200	3,79
	B50	50	200	9,47
	Stahlflaschenbündel			
	12 x B50	600	200	113,7
*Fülldruck bei 15 °C. Füllmenge bei 15 °C und 1013 mbar. Weitere Lieferarten auf Anfrage				
Ventilanschluss	W 21,80 x 1/14" LH (DIN 477 Nr. 1)			
Kennzeichnung	Flaschenschulter : rot, RAL 3000 Flaschenmantel : grau, RAL 7037 Aufkleber : Gefahrzettelmuster: rote Raute 2 UN 1954 Verdichtetes Gas, n.a.g. (Stickstoff/Wasserstoff)			
Eigenschaften	Form	: Verdichtetes Gas		
	Farbe	: Farblos		
	Geruch	: Geruchlos		
	Relative Dampfdichte	: Leichter als Luft		
	Entzündbarkeit	: Entzündbares Gas		
	Explosionsgrenze (Vol.% in Luft)	: Nicht anwendbar.		

	Produktdatenblatt	PDB Nr. 12.2
	CARBOform 90/10 (Formiergas) (Stickstoff/Wasserstoff)	Seite 2 von 2
	<i>(Schweißschutzgasgemisch - ISO 14175 – N5 – NH – 10)</i>	01.11.2020

Sicherheitshinweise	<p>CARBOform 90/10 Gasgemisch ist leichter als Luft. Es kann sich in geschlossenen Räumen ansammeln. Es ist brennbar und ungiftig. Erstickend. Beim Umgang mit dem Produkt für ausreichende Belüftung sorgen. AGW nicht festgelegt.</p> <p>CARBO-Sicherheitsdatenblatt Nr. 12.2 CARBOform 90/10:</p>
Typische Anwendungen, Beispiele	Als Wurzelschutzgas für hochlegierte und z.T. unlegierte Stähle.
Transport	<p>Offizielle Benennung und Beschreibung gem. ADR/RID:</p> <p>UN 1954 VERDICHETES GAS, ENTZÜNDBAR, N.A.G. (Stickstoff/ Wasserstoff), 2.1 (E)</p>
Weitere Lieferformen	CARBOform 95/5: 95% Stickstoff / 5% Wasserstoff